**物理试题参考答案（2023.2）**

**选择题部分 共40分**

一、单项选择题 本大题包括10小题，每小题3分，共30分。

1.D 2.B 3.A 4.D 5.B 6.C 7.C 8.C 9.A 10.A

评分意见：每小题选对的得2分，多选、错选或不选的均不得分。

二、多项选择题 本大题包括5小题，每小题4分，共20分。

11.BC 12.CD 13.ABD 14.ACD 15.BD

评分意见：每小题全部选对的得4分，部分选对而无错选的得3或2分，错选或不选的均不得分。

**非选择题部分 共60分**

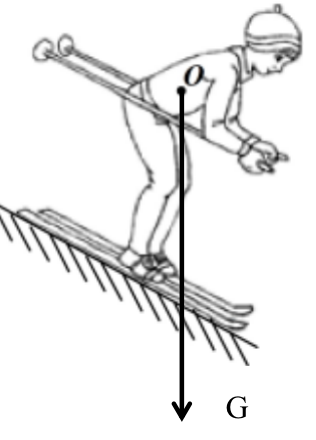
三、填空题（每空2分，共16分）

16. 丙丁，不变 17. 电阻，金属外壳 18. 弹性势，做功 19. 升华，没有

评分意见：本小题16分。每空2分。填空题有错别字的不得分。

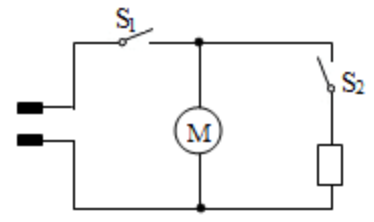
1. 作图题（共4分）

20.



评分意见：本小题3分。方向、作用点错误不得分，没有符号或者符号错误扣1分。

21.



评分意见：本小题3分。短路不得分，电路元件正确得1分，连接方式正确得1分，开关位置正确得1分。

五、计算题（共18分）

22．解：（1）*s*＝3km＝3000m

因为电动车做匀速直线运动，所以电动车的牵引力：*F*＝*f*＝40N，···································1分

*W*=*Fs*=40N×3000m=1.2×105J··················································································2分

1. *t*=10min=600s

*P*= = =200W······················································································2分

答：行驶过程中，电动车做功1.2×105J，做功的功率为200W。

评分意见：22题5分。可参照上述标准给分。只写出公式及其变形式而未与题中给出各量相联系的不得分。因前面数字计算结果错误而导致后面结果错误的，不重复扣分。其他解法正确的同样给分。代入数据过程中没有统一单位扣1分。代入数据中没有单位或单位有错误本题扣1分。不写答或无替代答的文字说明扣1分。

23．解：（1）*m=ρV=*2.8×103kg/m3×0.5m3=1.4×103kg····························································2分

G＝mg＝1.4×103kg×10N/kg＝1.4×104N·························································1分

（2）空载电动叉车静止在水平地面上，F＝G'＝7.2×103N···············································1分

*p*＝ ＝ ＝9×104Pa ············································································2分

答：石材所受的重力为1.4×104N，空载的电动叉车静止时对水平地面的压强为9×104Pa。

评分意见：23题6分。可参照上述标准给分。只写出公式及其变形式而未与题中给出各量相联系的不得分。因前面数字计算结果错误而导致后面结果错误的，不重复扣分。其他解法正确的同样给分。代入数据过程中没有统一单位扣1分。代入数据中没有单位或单位有错误本题扣1分。不写答或无替代答的文字说明扣1分。

1. 解：（1）风干时，开关S1闭合、S2断开，电路中只有电动机工作，

I1＝ ＝ ＝0.2A···················································································2分

（2）烘干时，开关S1、S2闭合，电阻和电动机并联，*U*1=*U*2*＝U＝*220V，

*R*2＝ ＝ ＝220Ω··············································································2分

（3）电阻和电动机并联，*I*=*I*1+*I*2*＝*0.2A+1A=1.2A，·······················································1分

t=1min=60s

W＝UIt＝220V×1.2A×60s＝15840J·································································2分

答：使用风干功能时通过电动机的电流是0.2A；使用烘干功能时，电流通过R做功的功率是220W；

1min消耗的电能是15840J。

评分意见：24题7分。可参照上述标准给分。只写出公式及其变形式而未与题中给出各量相联系的不得分。因前面数字计算结果错误而导致后面结果错误的，不重复扣分。其他解法正确的同样给分。代入数据过程中没有统一单位扣1分。代入数据中没有单位或单位有错误本题扣1分。不写答或无替代答的文字说明扣1分。

六、实验题（共20分）

25.（6分）

⑴u＞f ⑵ ② （3）发散

评分意见：本题共6分。每空2分

26.（6分）

⑴ 拉力 ⑵ 接触面粗糙程度；同一个物体分别在木板和毛巾表面上水平匀速直线运动时，弹簧测力计得示数不同 （3）摩擦力大小与压力有关，在接触面粗糙程度相同时，压力越大，摩擦力越大 （4）C

评分意见：本题共6分。除(3)问2分外，其余每空1分

27.（8分）

⑴略 ⑵ 定值电阻短路（电压表开路或者电压表短路） （3）④②⑥ (4)磁场对通电线圈的力的方向改变（其他合理答案也同样给分）

评分意见：本题共8分。⑴ 2分。⑵ 2分。(3)2分。漏掉② 扣一分（4）2分